Index of Claims



Application/Control No.

10/809,055

Examiner

Zachary M. Pape

Applicant(s)/Patent under Reexamination

LAUFFER ET AL.

Art Unit

2835

4	Rejected					
11	Allowed					

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α o Objected

Claim										_									•		_	
1	Cla	im					Date	е					Claim						Date			
S2 S3 S4 S4 S5 S5 S5 S5 S5 S5	Final	Original	1/19/05										Final	Original								
S														51							Γ	
1														52								
5			1																			
6																					L	
7 \$\frac{1}{4}\$ 8 \$\frac{1}{4}\$ 9 \$\frac{1}{4}\$ 10 \$\frac{1}{4}\$ 11 \$\frac{1}{4}\$ 12 \$\frac{1}{4}\$ 13 \$\frac{1}{4}\$ 14 \$\frac{1}{4}\$ 15 \$\frac{1}{4}\$ 16 \$\frac{1}{4}\$ 18 \$\frac{1}{4}\$ 19 \$\frac{1}{4}\$ 20 \$\frac{1}{4}\$ 21 \$\frac{1}{4}\$ 22 \$\frac{7}{72}\$ 23 \$\frac{7}{73}\$ 24 \$\frac{7}{77}\$ 28 \$\frac{7}{77}\$ 30 \$\frac{8}{80}\$ 31 \$\frac{8}{81}\$ 33 \$\frac{8}{82}\$ 33 \$\frac{8}{84}\$ 35 \$\frac{8}{86}\$ 37 \$\frac{8}{86}\$ 37 \$\fr						匚				_	L										L	
S						L	_	_	L	L	L								L		L	
9 V 60 60 61 62 63 64 65 66 66 67 66 67 66 67 68 69 69 69 69 69 69 69					_	L				<u> </u>	ļ		L	57					<u> </u>		L	
10					L	_				L	L	[lacksquare		L	
11 V				L.		L_	<u> </u>			<u> </u>	L_	ļ							<u> </u>	L	Ļ.	
12 V				_	_		_	_		_	<u> </u>			60					<u> </u>		L	
13 √ 63 14 √ 65 15 √ 66 16 √ 66 17 √ 68 19 √ 69 20 √ 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 47 97 48 98 49 99			_	ļ	<u> </u>	<u> </u>	ļ	_			<u> </u>			61					┡		L	
14 √ 64 65 15 √ 66 65 16 √ 66 67 17 √ 68 69 19 √ 69 69 20 √ 70 71 21 71 72 73 23 73 74 74 25 75 76 77 28 76 77 78 29 79 30 80 31 81 81 82 33 83 84 85 36 36 86 86 37 38 88 88 39 40 90 90 41 91 92 92 42 92 92 93 44 94 96 96 47 97 97 98 48 98 99 99				_	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_	_				62	\vdash		_	_	<u> </u>	_	L	
15 √ 65 16 √ 66 17 √ 68 18 √ 68 19 √ 69 20 √ 70 21 72 71 22 23 73 24 74 74 25 75 75 26 76 76 27 77 78 29 79 79 30 80 81 31 82 82 33 83 83 34 84 84 35 85 86 37 38 88 39 90 89 40 90 90 41 1 91 42 92 92 43 94 94 45 96 96 47 48 98 49 99				<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_			<u> </u>		<u> </u>	63					_		H	
16 \$\delta\$ 17 \$\delta\$ 18 \$\delta\$ 19 \$\delta\$ 20 \$\delta\$ 21 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	-	-		_				\vdash		_		_		H	
17 √ 18 √ 19 √ 20 √ 21 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 85 37 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99	\vdash			_	\vdash	_	<u> </u>	┡	⊢	-	<u> </u>	ļ		65			_	_	┡		Ł	
18 √ 68 19 √ 69 20 √ 70 21 21 71 22 23 73 24 3 74 25 5 75 26 6 76 27 7 78 29 7 78 30 80 81 31 32 82 33 34 84 35 36 85 36 37 86 37 38 87 38 8 88 39 40 90 41 41 91 42 92 92 43 44 94 45 95 96 46 46 96 47 97 98 48 99 99	_			<u> </u>	├	⊢	⊢		\vdash	-	_	-	-	65			<u> </u>			H	H	
19 √ 20 √ 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99				┡	⊢	⊢	⊢	<u> </u>	┝		-	1			-		-	-	-	H	H	
20 √ 70 21 1 71 22 2 72 23 23 73 24 24 74 25 26 75 26 27 77 28 79 78 29 79 79 30 80 81 31 32 82 33 34 84 35 36 85 36 37 85 38 8 88 39 40 90 41 49 91 44 9 94 48 99 99	-			\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	 	-			-	<u> </u>		\vdash			-	-	H	⊦	
21 71 72 23 73 74 25 75 76 26 77 77 28 79 78 29 79 80 30 80 81 31 81 82 33 83 83 34 84 84 35 85 86 37 87 88 38 88 88 39 40 90 41 91 92 43 94 94 45 95 96 47 96 97 48 98 99	- -			\vdash	⊢	⊢	⊢	⊢	 	⊢	-	1			-			-	-		┝	
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-		· •	-	-	-	⊢	┝	⊢		┢	1			Н		_		-	_	⊦	
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99						⊢	\vdash	\vdash	┢╌	┢		ł						 			⊦	
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98			⊢	-	┝	├	⊢	├	┝	⊢	⊢	1	<u> </u>		Н	_	┝		-	 	┝	
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		┢	_		├	┢	┢	┢╌		\vdash	1	<u> </u>		\vdash	_	\vdash	\vdash	┢	-	H	
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99							-	┢╌	├	┢	-	1	<u> </u>		Н			┢		-	┝	
27 28 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			┪	╁	┢	├	├-	╁	-	╁	┢╾	1	<u> </u>		Н	_	_	_	┢	 	H	
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			\vdash		\vdash	-		╁		┢		1	 -		Н	_	-	-	-		t	
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					\vdash	┢	┢	\vdash	╁			1						-	\vdash	\vdash	t	
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 98 48 98 99			H				Т	\vdash	Τ.	\vdash		1			Н		_		_		t	
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 38 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99						T		Т	Ť	┢		1			П		_	Г			t	
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Ė			1		_	 	Г		1									r	
33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 38 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Г									1			П						r	
34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Г									1		83	П						r	
36 86 37 88 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99												1		84							Γ	
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		35										1		85	П		Г				Γ	
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99																					Γ	
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99																					Ĺ	
40 41 42 43 44 45 46 47 48 49																		Ĺ	匚		Ĺ	
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		39									匚			_	Ш						Ĺ	
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99									\Box		Ĺ			90	Ш						Ĺ	
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				<u> </u>	<u> </u>	<u>L</u>	L_	<u> </u>	<u> </u>	匚	L	Į		91	Ш		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u></u>		<u>L</u>	<u> </u>		L	L	<u> </u>	<u> </u>	L_	ļ	Į			\sqcup		<u> </u>	$ldsymbol{f eta}$	<u> </u>	<u> </u>	L	
45 95 96 96 97 48 98 99 99					<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	L	!	_	-	<u> </u>	93	Ш		<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	L	
46 96 97 97 48 98 99 99	<u> </u>		ļ	ļ	<u> </u>	<u> </u>	1	<u> </u>	ļ	<u> </u>	_	ł	<u> </u>		Н		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	
47	ļ		-	_	\vdash	<u> </u>	₩	<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash	ł	<u> </u>	95	Н		\vdash	<u> </u>	_	<u> </u>	\vdash	
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	<u></u>		_	⊢-	_	ļ	 	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	ł	<u> </u>				<u> </u>	_		<u> </u>	L	
49 99 99			\vdash	\vdash	<u> </u>	├-	-		├-	-	\vdash	ł			$\vdash \vdash$		├-	<u> </u>		├	╀	
50 100			-	├	-	_	\vdash	<u> </u>	├-		-	-	<u> </u>	98	\vdash		-	├	\vdash	 	╀	
			\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>		\vdash	\vdash	├	\vdash	ł	<u> </u>	100	\vdash	_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	+	
	<u> </u>	50	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L_	L	j	Щ.	100	ш		L	l	<u></u>	Щ	L					

Cla	aim			_	_ [Date	-		_	_
Final	Original									
	51									
	52									
	53									
	54									
	55								_	
	56								_	
	57									
	58								_	
	59									
	60									
	61									
	62									
	62 63									
	64		•							
	65									
	66									
	67									
	68									
	69									
	70								Г	
	71									
	72									
	73									
	74									
	75									
	76 77									
	77									
	78								L	
	79									
	80									
	81		Ш							L
	82					L				
	83					L			L	
	84				L					
	85								L	_
ļ	86				<u> </u>		_			L_
	87					L.	_		<u> </u>	
L	88		L_		_	_		L	_	_
	89	Ш	Щ	_			L	_		L
	90						_	_		<u> </u>
	91	L	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		<u> </u>			<u> </u>	L_	_
	92		<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	ļ		<u> </u>
	93	L.	\vdash		<u> </u>	ļ	<u> </u>	ļ	<u> </u>	_
	94	Ш	\vdash	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_
	95	Щ	\vdash	_	<u> </u>					
<u> </u>	96	<u> </u>	-		_		<u> </u>	<u> </u>	ļ	_
	97	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ь	ļ	<u> </u>	<u> </u>
	98	_	\vdash	_	├	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_
<u> </u>	99	L		<u> </u>	\vdash	\vdash	ــــا	<u> </u>	├—	
1	100		ı	1	1	ı	ı	ı	ŀ	l .

Cla	aim	Date										
Final	Original											
	101	_	-	 		┝	-			Н		
	102 103 104 105		\vdash	_				-		\dashv		
	103			Т						П		
	104											
	105											
	106		_									
	107 108	_	_	<u> </u>				<u> </u>	_	Ш		
	108	_	H	\vdash		_		H				
	110	_	\vdash	-		-		-	-	Н		
	110 111 112		├	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н		
	112		┢	\vdash	\vdash	\vdash			\vdash	Н		
	113		 		<u> </u>				Г	П		
	114											
	113 114 115 116 117											
	116			L	ļ	<u> </u>	_	_	_	Ш		
	117				<u> </u>	_	_	<u> </u>	L_	Ш		
	118 119					<u> </u>	┡	ļ	-	Н		
	120	_	-	┝	_	 	├	⊢		Н		
	121	_	-				\vdash	┝	<u> </u>			
	122									H		
	123			<u> </u>		\vdash	Ι	_	-	\vdash		
	124											
	125											
	126											
	121 122 123 124 125 126 127 128						L	<u> </u>				
	128	<u> </u>	_				<u> </u>	_	<u> </u>			
-	129	-	H	-	-	-	┝	┝	-			
 	131		-				-					
	132	├─	├─	-	-	├─	├	\vdash	 			
	132 133 134	-	╁╾		-			\vdash	┢			
	134	Г	<u> </u>									
	135									\Box		
	135 136											
	137 138	匚										
	138	L	_	<u> </u>	_	_	<u> </u>	_	<u> </u>	\sqcup		
<u> </u>	139	ļ	_	_		_	_	<u> </u>	<u> </u>	dash		
	140 141	\vdash	-	-	┝	┝	-	┝	┝	H		
	141	-	\vdash	\vdash	-		\vdash	\vdash	\vdash	Н		
	143	\vdash	\vdash		-	-	\vdash	 	-	$\vdash \vdash$		
\vdash	144	\vdash	\vdash		 	-		-	_	H		
	145	_	\vdash	Т	Т		\vdash	Γ	\vdash	Н		
	146											
	147											
	148			Ĺ	Ĺ	Ĺ				Ш		
	149	_	_	_	L	_	L	_	<u> </u>	Щ		
L	150	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L_		<u> </u>	<u> </u>		Ш		